

УДК 630.161

Н.В. Лаур, А.М. Малькова

(N.V. Laur, A.M. Malkova)

ПетрГУ, Петрозаводск

(Petrozavodsk State University, Petrozavodsk)

Т.Г. Махрова

(T.G. Makhrova)

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Мытищи

(MF BMSTU, Mytishchi)

**РЕДКИЕ ДРЕВЕСНЫЕ ИНТРОДУЦЕНТЫ В НАСАЖДЕНИЯХ
Г. ПЕТРОЗАВОДСКА (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)
(RARE INTRODUCED WOODY PLANTS IN URBAN GREENERY
OF PETROZAVODSK (REPUBLIC OF KARELIA))**

Настоящая статья содержит описание 7 видов интродуцированных древесных растений, редко встречающихся в зеленом строительстве г. Петрозаводска. Приведена история появления данных растений в городских зеленых насаждениях, подсчитано количество представителей каждого вида. Предлагаются меры, способствующие более широкому введению в городские насаждения исследуемых видов.

This article contains a description of 7 species of introduced woody plants rarely seen as part of city planting of Petrozavodsk. The authors analyze the history of use of such plants for city planting and count the number or species of each kind. Measures are proposed to facilitate further introduction of studied species into city areas.

Озеленение столицы республики Карелия г. Петрозаводска проведено в основном интродуцентами. Это может объясняться тем, что в условиях высокой антропогенной нагрузки интродуцированные виды показывают большую устойчивость по сравнению с аборигенными [1]. В городе довольно успешно растут такие хвойные, как лиственница сибирская и европейская, ель колючая (формы голубая и зеленая), можжевельник казацкий, сосна кедровая сибирская. Ассортимент интродуцентов лиственных пород значительно шире [2].

В г. Петрозаводске, в т. ч. в местечке Зимник, относящемся к его территории, в единичном количестве встречаются и более редкие виды. Их описанию и посвящена статья.

Робиния ложноакациевая (акация белая) – *Robinia pseudoacacia* L.

В Петрозаводске, и, видимо, в Карелии посадка ее проведена впервые на набережной Онежского озера. Всего учтено 3 растения. Высота самого крупного достигает 3,5 м. Наблюдения за ростом и состоянием акации белой проводились в течение трех последних лет. Растения не обмерзают,

однолетние побеги вызревают. Жизненная форма – куст; новые побеги развиваются на большей части прошлогодних побегов.

По шкале оценки перспективности интродукции [3] робиния ложно-акациевая относится к III категории (к менее перспективным). Этот вид может быть рекомендован для коллекции Ботанического сада Петрозаводского университета.

Пихта бальзамическая – *Abies balsamea* Mill.

В Ботсаду ПетрГУ имеются взрослые семеносящие экземпляры этой пихты. В Петрозаводске произрастает единственное дерево пихты бальзамической возрастом 20 лет. Саженец привезен из Сортавальского района Республики Карелия (дача Винтера). Высота при посадке – 70 см. При достижении высоты 1 м дерево было срублено в качестве «новогодней елки». Впоследствии оно пошло в рост, достигло 4-метровой высоты, но осталось многоствольным.

Пихта бальзамическая относится ко II категории перспективности (к перспективным), данный вид можно успешно использовать в озеленении населенных пунктов Южной Карелии.

Тис ягодный – *Taxus baccata* L.

В местечке Зимник, на дачном участке растет тис ягодный возрастом 10 лет, высота растения 0,6 м. До 8-летнего возраста тис рос в тени, затем в полутени. В 2016 г. на нем вызрела первая шишковаягода. Признаков обмерзания не наблюдалось (укрытия на зиму не проводилось). По результатам оценки перспективности тис ягодный может быть отнесен ко II категории (к перспективным) и рекомендован к использованию в озеленении в условиях Южной Карелии.

Сосна кедровая корейская (маньчжурский кедр) – *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

Единственное, по-видимому, в Карелии дерево обнаружено в местечке Зимник в 2014 г. на дачном участке. Его вырастили из семени, посеянном в 1973 г. («орехи» купили на местном базаре). В настоящее время дереву 34 года, высота – 8,5 м, диаметр – 27,5 см. Первое семеношение – в 1999 г., размер шишек был меньше обычного для этого вида. В 2016 и 2017 гг. семеношение единичное, длина шишек до 16,5 см, ширина – до 10 см. Семени всхожие, растут два трехлетних сеянца. Состояние сеянцев хорошее.

Дерево двустольное, крона несколько слабоажурная, прирост уменьшен по сравнению с нормальным. Возможно, сказывается бедность почвенных условий.

По шкале оценки перспективности интродукции сосна кедровая сибирская относится к III категории (к менее перспективным). Этот вид может быть рекомендован для создания коллекции Ботанического сада Петрозаводского государственного университета.

Туя западная – *Thuja occidentalis* L.

В местечке Зимник растет туя западная внушительных размеров. Высота ее – 6,5 м, диаметр кроны – 3,5 м, хвоя светло-зелёная. У дерева пять стволов диаметром от 14 до 18 см. Оценка перспективности туи западной показала, что она относится ко II категории (к перспективным).

Самшит вечнозеленый – *Buxus sempervirens* L.

В местечке Зимник на дачных участках, в заветрии, растут несколько кустиков самшитов. Растения не подмерзают, так как высота их не превышает высоту снежного покрова (укутывание на зиму не проводилось). Одно из растений дало жизнеспособное вегетативное потомство.

Растения имеют высоту 23...47 см, диаметр кроны 20...65 см, все в хорошем состоянии. Самшит вечнозеленый можно отнести к III категории перспективности (к мало перспективным), так как необходимо учесть, что высота кустов не превышает высоту снежного покрова, т.е. в дальнейшем годовичные побеги могут обмерзать.

Малиноклён (малина душистая) – *Rubus odoratus* L.

Малиноклен успешно произрастает в Ботаническом саду Петрозаводского госуниверситета. Возможно, в самом Петрозаводске растет только один куст малиноклёна (за кинотеатром «Калевала»). Высота его – 1,5 м, плодоносит. Формирующая обрезка не проводилась. По шкале оценки перспективности интродукции молодых растений малиноклен относится ко II категории (к перспективным) и может быть с успехом использован в озеленении в условиях Южной Карелии.

На дачных участках в окрестностях г. Петрозаводска также успешно растут ель канадская, кипарисовик Лавсона, лимонник китайский и другие редкие растения, не включенные в данную статью, так как их состояние и габитуальные характеристики требуют дополнительного изучения.

Библиографический список

1. Коротков С.А. Теоретические проблемы устойчивости леса // Вестник Московского государственного университета леса. Лесной вестник, 2015, № 4. С. 26–32.
2. Сады и парки в истории Петрозаводска / А.С. Лантратова, Е.Е. Ициксон, Е.Ф. Марковская, Н.В. Куспак. Петрозаводск: Петропрес, 2003. 160 с.
3. Лапин П.И., Сиднева С.В. Оценка перспективности интродукции древесных растений по данным визуальных наблюдений // Опыт интродукции древесных растений. М.: Наука, 1973. С. 7–67.